

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**  
**REKULTYWACJI SKŁADOWISKA**  
**ODPADÓW W M. JASTRZĄB**  
**GM. JASTRZĄB**  
powiat szydłowiecki, woj. mazowieckie

**CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Egz. nr 1**

Poznań, marzec 2011

Zamawiający:	Gmina Jastrzęb Pl. Niepodległości 5, 26-502 Jastrzęb
Nr umowy:	Umowa 17/2011 z 21 lutego 2011 r.
Nr dokum.	II

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA REKULTYWACJI  
SKŁADOWISKA ODPADÓW  
W M. JASTRZĄB, GMINA JASTRZĄB**

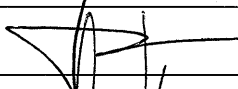
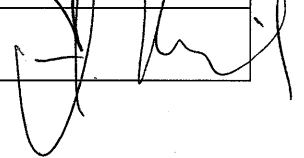
**Stadium :** PRZEDMIAR ROBÓT

**Lokalizacja inwestycji:** obręb Jastrzęb, gmina Jastrzęb  
powiat szydlowiecki, woj. mazowieckie

**Nr ewidencyjny działek:** 120/2, 121/3

**Kod CPV:** 45222110-3

**Egz. nr 1**

	Imię – nazwisko	Podpis
OPRACOWAŁ	Bogdan Łopatka	
PREZES ZARZĄDU	mgr Alicja Bunikowska	

Poznań, marzec 2011 r.

## **SPIS DOKUMENTACJI**

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar robót
3. Przedmiar oferta
4. Spis działów

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI I INFORMACJI O KOSZTORYSIE**

### **NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA**

Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów w miejscowości Jastrząb gmina JASTRZĄB

### **KROTKI OPIS PRZYJĘTEJ ORGANIZACJI ROBÓT**

wg projektu – Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów w miejscowości Jastrząb gmina JASTRZĄB

### **PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU**

Projekt – Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów w miejscowości Jastrząb gmina JASTRZĄB

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

### **INSTRUKCJE I WYTYCZNE ZASTOSOWANE PRZY KOSZTORYSOWANIU**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

### **INNE DANE PRZYJĘTE PRZY OPRACOWANIU KOSZTORYSU**

1. Kosztorys niniejszy jest sporządzony na podstawie przeciętnych norm nakładów.
2. Opisy zakresu pozycji kosztorysowych mogą być niepełne w niniejszym kosztorysie ale wykonawcę obowiązuje pełen i kompleksowy zakres robót.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m	Poszcz	Razem
Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów w miejscowości Jastrząb gmina JASTRZĄB.					
1		Roboty ziemne			
1.1	KNR 2-01 0228-06	Wybranie z głębokości 0.6-0.9m odpadów spycharkami 60% w gruncie kat. IV (1500x0.6)+300	m3		
		1200	m3	1200.00	
				RAZEM	1200.00
1.2	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami istniejących odpadów, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW(100 KM)	m3		
		1200	m3	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.3	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
		1200	m3	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.4	KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 30-60 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
		1200	m3	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.5	KNR 2-01 0229-12	Przemieszczenie spycharkami odpadów - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m do 90 m	m3		
		1200	m3	1200.00	
				RAZEM	1200.00
1.6	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie odpadów, walec samojezdny wibracyjny, grunt kategorii IV	m3		
		1200	m3	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.7	KNR 2-01 0219-09	Wybranie z głębokości 0.6-0.9m odpadów 40 % koparkami zgarniakowymi na odkład, koparka 1,00 m3, grunt kategorii IV - 1500x0.4	m3		
		600	m3	600.000	
				RAZEM	600.000
1.8	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami istniejących odpadów, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW(100 KM)	m3		
		600	m3	600.000	
				RAZEM	600.000
1.9	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
		600	m3	600.000	
				RAZEM	600.000
1.10	KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 30-60 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
		600	m3	600.000	
				RAZEM	600.000
1.11	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie odpadów, walec samojezdny wibracyjny, grunt kategorii IV	m3		
		600	m3	600.000	
				RAZEM	600.000
1.12	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami 74kW (100KM), wierzchowiny	m2		
		3300	m2	3300.000	
				RAZEM	3300.000
1.13	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami 74kW (100KM), skarp	m2		
		500	m2	500.000	
				RAZEM	500.000

2		Warstwa rekultywacyjna			
2.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		
		12	m3	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2	KNRW 2- 18 0109-13	Montaż kolumny z rur PEHD Fi 450/23.7 - analogia	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.3	KNR 2-01 0610-07	Wykonanie obsypki kolumny z gotowego kruszywa - tłuczeń - analogia	m3		
		0.63	m3	0.630	
				RAZEM	0.630
2.4	KNR 2-28 0706-01 analogia	Biofiltr - kosz stalowy z siatką z tworzywa wypełniony torfem - dla 2 nowych studni	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5	KNR 2-28 0706-01	Głowica studni stożek betonowy z pokrywą betonową - analogia	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6	KNZ 1 0101-01	Wykonanie tablicy informacyjno-ostrzegawczej, montaż tablicy na słupkach z rur stalowych Fi 51,4 l=1.35m (wykonanie warsztatowe)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7	KNR 2-31 0702-01	Montaż - osadzenie słupka z tablicą informacyjno-ostrzegawczą w fundamencie z betonu B-7.5 0.2x0.2x0.2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.8	KNZ 1 0101-01	Grunt inertny na warstwę wyrównawczą wraz z transportem	m3		
		760	m3	760.000	
				RAZEM	760.000
2.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - wierzchowina	m3		
		660	m3	660.000	
				RAZEM	660.000
2.10	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej walec samojezdny statyczny ogumiony - wierzchowina	m3		
		660	m3	660.000	
				RAZEM	660.000
2.11	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej spycharkami, grunt inertny III, spycharka 74 kW (100 KM) - skarpy	m3		
		100	m3	100.000	
				RAZEM	100.000
2.12	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej walec samojezdny statyczny ogumiony - skarpy	m3		
		100	m3	100.000	
				RAZEM	100.000
2.13	KNR 2-01 0224-04	Wykopy rowu gł. 0.6-0.8 m dla zakotwienia bentomaty wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 na odkład, grunt kategorii III	m3		
		230	m3	230.000	
				RAZEM	230.000
2.14	KNR 2-01 0517-05	Zasypanie rowu kotwiącego bentomatę	m3		
		230	m3	230.000	
				RAZEM	230.000
2.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii III	m3		
		230	m3	230.000	
				RAZEM	230.000

2.16	KNR 2-02 0605-11	Ułożenie bentomaty > 5300g/m2 - analogia	m2		
		3940	m2	3940.000	
				RAZEM	3940.000
2.17	KNZ 1 0101-01	Zakup i dowóz grunt na warstwę glebotwórczą	m3		
		1900	m3	1900.000	
				RAZEM	1900.000
2.18	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy glebotwórczej grubości 50 cm, spycharka 74 kW (100 KM) na wierzchowinie - analogia.	m3		
		1650	m3	1650.000	
				RAZEM	1650.000
2.19	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie warstwy , walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		1650	m3	1650.000	
				RAZEM	1650.000
2.20	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy glebotwórczej grubości 50 cm, spycharka 74 kW (100 KM) na skarpach - analogia.	m3		
		250	m3	250.000	
				RAZEM	250.000
2.21	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie warstwy , walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		250	m3	250.000	
				RAZEM	250.000
2.22	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszanką traw	m2		
		3800	m2	3800.000	
				RAZEM	3800.000

## PRZEDMIAR OFERTA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów w miejscowości Jastrząb gmina JASTRZĄB.						
1		Roboty ziemne				
1.1	KNR 2-01 0228-06	Wybranie z głębokości 0.6-0.9m odpadów spycharkami 60% w gruncie kat. IV (1500x0.6)+300	m3	1200		
1.2	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami istniejących odpadów, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW(100 KM)	m3	1200		
1.3	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	1200		
1.4	KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 30-60 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	1200		
1.5	KNR 2-01 0229-12	Przemieszczenie spycharkami odpadów - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m do 90 m	m3	1200		
1.6	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie odpadów, walec samojezdny wibracyjny, grunt kategorii IV	m3	1200		
1.7	KNR 2-01 0219-09	Wybranie z głębokości 0.6-0.9m odpadów 40 % koparkami zgarniakowymi na odkład, koparka 1,00 m3, grunt kategorii IV - 1500x0.4	m3	600		
1.8	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami istniejących odpadów, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW(100 KM)	m3	600		
1.9	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	600		
1.10	KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami , nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 30-60 m, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	600		
1.11	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie odpadów, walec samojezdny wibracyjny, grunt kategorii IV	m3	600		
1.12	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami 74kW (100KM), wierzchowiny	m2	3300		
1.13	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami 74kW (100KM), skarp	m2	500		
2		Warstwa rekultywacyjna				
2.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	12		
2.2	KNRW 2-18 0109-13	Montaż kolumny z rur PEHD Fi 450/23.7 - analogia	m	8		
2.3	KNR 2-01 0610-07	Wykonanie obsypki kolumny z gotowego kruszywa - tłuczeń - analogia	m3	0.63		
2.4	KNR 2-28 0706-01 analogia	Biofiltr - kosz stalowy z siatką z tworzywa wypełniony torfem - dla 2 nowych studni	kpl	2		
2.5	KNR 2-28 0706-01	Głowica studni stożek betonowy z pokrywą betonową- analogia	kpl	2		
2.6	KNZ 1 0101-01	Wykonanie tablicy informacyjno-ostrzegawczej, montaż tablicy na słupkach z rur stalowych Fi 51,4 l=1.35m (wykonanie warsztatowe)	kpl	2		
2.7	KNR 2-31 0702-01	Montaż - osadzenie słupka z tablicą informacyjno-ostrzegawczą w fundamencie z betonu B-7.5 0.2x0.2x0.2	szt	2		



2.8	KNZ 1 0101-01	Grunt inertyny na warstwę wyrównawczą wraz z transportem	m3	760		
2.9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej spycharkami, grunt inertyny III, spycharka 74 kW (100 KM) - wierzchowina	m3	660		
2.10	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej walec samojezdny statyczny ogumiony - wierzchowina	m3	660		
2.11	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i wstępne zagęszczenie warstwy wyrównawczej spycharkami, grunt inertyny III, spycharka 74 kW (100 KM) - skarpy	m3	100		
2.12	KNR 2-01 0237-06	Zagęszczanie warstwy wyrównawczej walec samojezdny statyczny ogumiony - skarpy	m3	100		
2.13	KNR 2-01 0224-04	Wykopy rowu gł. 0.6-0.8 m dla zakotwienia bentomaty wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 na odkład, grunt kategorii III	m3	230		
2.14	KNR 2-01 0517-05	Zasypanie rowu kotwiącego bentomatę	m3	230		
2.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii III	m3	230		
2.16	KNR 2-02 0605-11	Ułożenie bentomaty > 5300g/m2 - analogia	m2	3940		
2.17	KNZ 1 0101-01	Zakup i dowóz grunt na warstwę glebotwórczą	m3	1900		
2.18	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy glebotwórczej grubości 50 cm, spycharka 74 kW (100 KM) na wierzchowinie - analogia.	m3	1650		
2.19	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie warstwy , walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-III	m3	1650		
2.20	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami warstwy glebotwórczej grubości 50 cm, spycharka 74 kW (100 KM) na skarpach - analogia.	m3	250		
2.21	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie warstwy , walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-III	m3	250		
2.22	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszanką trwa	m2	3800		

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Warstwa rekultywacyjna						
	RAZEM						